

# THE<sup>®</sup> TH46T-A/12V 产品规格书

TH46T-A/12V

超小型中功率特种继电器



## 特点:

- 5A 触点切换能力
- 小体积适合高密度安装
- 高耐压 3000V
- 微功率高灵敏度
- 环保符合 RoHS

## 线圈参数

额定线圈功率 约 300 mW

## 线圈规格表

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$
12	$\leq 52\sim 70\%$	$\geq 15\sim 30\%$	130%	450~500

注：最大电压为继电器线圈在短时间内能承受的电压值。

## 触点参数

触点形式	1A
接触电阻	$\leq 100m\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	5A 250V/AC
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA
机械耐久性	$5 \times 10^6$ 次
电耐久性	5A $4 \times 10^4$ (额定负载)
最大切换电频率	300ops/min (无负载)
	30ops/min (额定负载)

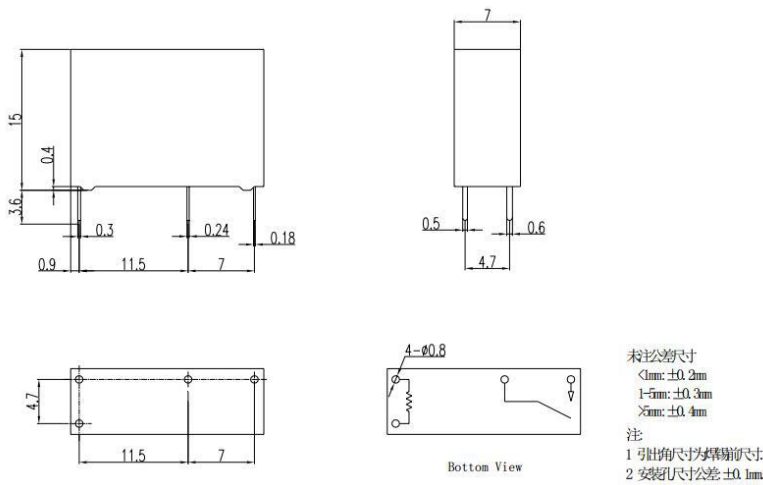
## 性能参数

绝缘电阻	1000M $\Omega$ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	3000VAC 1min
	断开触点间	1400VAC 1min
浪涌电压 (线圈与触点间)	10Kv (1.2/50 $\mu$ S)	
动作时间 (额定电压下)	$\leq 10ms$ Max	
释放时间 (额定电压下)	$\leq 4ms$ Max	
冲击	稳定性	100m/S <sup>2</sup>
	强度	1000m/S <sup>2</sup>
振动	10hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	20~85%RH (不凝结)	
温度范围	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C (不冷凝)	
引出端方式	PCB 方式	
重量	约 3.9 克	
封装方式	塑封型	
外形尺寸	20.5 $\times$ 7 $\times$ 15mm	

# TH46T-A/12V

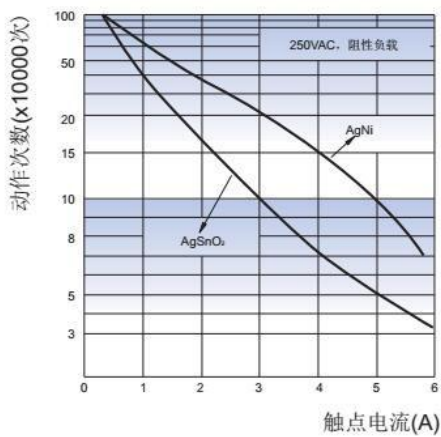


## 外形图、接线图、安装孔位尺寸



## 性能曲线图

电耐久性曲线



## 无锡天豪电子有限公司

地址: 江苏省无锡市蠡园开发区隐秀路 866 号 A3

邮编: 214072

电话: 0510-85166298 85166928

传真: 0510-85168218

企业网址: <http://www.tianhao-wx.com>

E-mail: [wxthdz@tianhao-wx.com](mailto:wxthdz@tianhao-wx.com)